

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/052773

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04Q7/38

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 757 502 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 5 February 1997 (1997-02-05) cited in the application column 5, line 25 - column 10, line 11 -----	1-20
X	US 5 864 757 A (PARKER JOHN PATRICK) 26 January 1999 (1999-01-26) cited in the application column 3, line 60 - column 4, line 25 column 8, line 7 - column 10, line 46 -----	1-6



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## ° Special categories of cited documents :

- °A° document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- °E° earlier document but published on or after the international filing date
- °L° document which may throw doubts on priority, claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- °O° document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- °P° document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- °T° later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- °X° document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- °Y° document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- °&° document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search  25 May 2005	Date of mailing of the international search report  06/06/2005
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  LOPEZ PEREZ M C

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/EP2004/052773

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0757502	A 05-02-1997	US EP JP US	5600708 A 0757502 A2 9121387 A 5809413 A	04-02-1997 05-02-1997 06-05-1997 15-09-1998
US 5864757	A 26-01-1999	AU AU CA EP IL JP JP WO US	715488 B2 1409997 A 2239550 A1 0867099 A2 124872 A 11501182 T 3080409 B2 9722221 A2 6124799 A	03-02-2000 03-07-1997 19-06-1997 30-09-1998 19-02-2004 26-01-1999 28-08-2000 19-06-1997 26-09-2000

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04Q/38

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 757 502 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 5 février 1997 (1997-02-05) cité dans la demande colonne 5, ligne 25 - colonne 10, ligne 11 -----	1-20
X	US 5 864 757 A (PARKER JOHN PATRICK) 26 janvier 1999 (1999-01-26) cité dans la demande colonne 3, ligne 60 - colonne 4, ligne 25 colonne 8, ligne 7 - colonne 10, ligne 46 -----	1-6

 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

25 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

LOPEZ PEREZ M C

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No  
PCT/EP2004/052773

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0757502	A 05-02-1997	US	5600708 A	04-02-1997
		EP	0757502 A2	05-02-1997
		JP	9121387 A	06-05-1997
		US	5809413 A	15-09-1998
<hr/>				
US 5864757	A 26-01-1999	AU	715488 B2	03-02-2000
		AU	1409997 A	03-07-1997
		CA	2239550 A1	19-06-1997
		EP	0867099 A2	30-09-1998
		IL	124872 A	19-02-2004
		JP	11501182 T	26-01-1999
		JP	3080409 B2	28-08-2000
		WO	9722221 A2	19-06-1997
		US	6124799 A	26-09-2000
<hr/>				